

Маленький камень массой m брошен с начальной высоты h над землей с начальной скоростью v_0 , направленной под углом α к горизонту. Сопротивлением воздуха можно пренебречь.

Установите соответствие между физическими величинами и формулами, выражающими их в рассматриваемой задаче (g — ускорение свободного падения). К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА

- А) модуль импульса камня в момент, когда он снова окажется на высоте h над землей
 Б) время от начала полета до момента, когда кинетическая энергия камня окажется минимальной

ФОРМУЛЫ

1) mv_0 2) $mv_0 \cos \alpha$ 3) $\frac{2v_0 \sin \alpha}{g}$ 4) $\frac{v_0 \sin \alpha}{g}$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б